



IFB-D Filteranlage aus V4A

Doppelanlage mit automatischer gegenseitiger Rückspülung.

Anwendung:

Zur Entfernung von Eisen, Mangan und ggfls. Ammonium aus Roh-/Brunnenwasser mittels Luftzugabe. Bei mittlerem bis größerem Wasserbedarf für gewerbliche und industrielle Anwendungen.

Hauptkomponenten:

- 2 Kiesfilterbehälter aus Edelstahl V4A, mit je 2 Stück Flanschöffnungen Ø260/180, mit vormontierter Wassereinlauf- und Rückspülauslaufvorrichtung, sowie eingebautem Düsenstern, incl. aller erforderlichen Anschlußmuffen und Inneneinbauten
- 2 Be- und Entlüfterventile aus Kunststoff, Anschluß R 1"
- 2 Quarzkies-Filtermaterial bestehend aus Stützkies, Körnung 2,0 - 3,15 oder 3,15 - 5,6 mm und Filterkies, Körnung 1 - 2 mm oder 0,71 - 1,25 mm in der jeweils benötigten Menge in Säcken à 25 kg
- 1 PVC-Rohrsystem inkl. Fittinge, Halter aus VA, Absperrklappen, pneumatisch betätigt, doppelwirkend, Gehäuse GGG40, Scheibe VA, Manschette EPDM, 3/2-Wege Magnetvorsteuerventile mit Handnotbetätigung, 230 VAC (oder 24 VDC).
- 1 Filter-Rückspülsteuerung im Stahlkasten inkl. **Siemens Logo-Modul** und **Textdisplay**
- Strömungsschalter, Ansteuerung des Oxidationsluftkompressors



Technische Daten:

Anschluss Behälter:

Roh-, Ab-, und Reinwasser: Rp 2"

Be- und Entlüftung: Rp 1"

Zylindrische Höhe: 1500 mm

Auf Wunsch auch höher.

Betriebsbedingungen:

Betriebsüberdruck: max. 8 bar

Umgebungstemperatur: max. 40 °C

Wassertemperatur: max. 40 °C

Anlagentyp:	IFB-D	400	500	650	800	900	1000
Durchflussleistung max.*	m ³ /h	3,5	5,0	8,5	13	17	21
Anschluß Ein-/Ausgang	DN	25	32	40	50	50	65
Stützkiessschicht ca.	kg/Beh.	25	25	50	125	175	225
Filterkiessschicht ca.	kg/Beh.	225	350	600	900	1125	1425
Druckbehälter Ø	mm	400	500	650	800	900	800
Behälterbauhöhe	mm	2100	2150	2200	2250	2500	2700
Artikel-Nr:		904306	904308	904312	904316	904318	904320

* Abhängig vom Eisen- und Mangan Gehalt im Rohwasser.

Für die Konzeption der Anlage sind eine Rohwasseranalyse und eine Fachberatung erforderlich.